

*Bietendag 'Bietenteelt tot aan de oogst', 12 juni 2013*

## Rassenonderzoek suikerbieten

Voor de suikerbietenteelt kunt u kiezen uit ruim twintig rassen. Elk jaar komen er nieuwe bij, soms met aanvullende resistentie, vaak met een hogere financiële opbrengst. Andere rassen vallen af. Welk ras is voor u het meest geschikt? Waar haalt u de informatie vandaan en hoe komt ze tot stand?

### Kies de juiste resistentie

Jaarlijks verschijnt de Aanbevelende Rassenlijst met informatie over verschillende raskenmerken. In de lijst staan drie aparte tabellen: rassen voor de teelt op percelen met rhizoctonia, met bietencysteeltjes of geen van beide (rhizomanietabel).

De belangrijkste keuze is voor een van de resistenties. Had u in het verleden op uw bedrijf problemen met rotte bieten of veel maïs en/of gras in het bouwplan, kies dan voor een ras uit de rhizoctoniatabel. Hebt u op het perceel meer gele of witte bietencysteeltjes dan de schadedrempel (geel >75 eieren en larven per 100 ml; wit >150), kies dan een ras uit de aaltjestabel. Voor beide resistenties geldt dat ze partieel zijn en de schade beperken, maar vaak zijn aanvullende maatregelen nodig. Hebt u noch rhizoctonia, noch bietencysteeltjes, kies dan voor een ras uit de rhizomanietabel.



*Rotte biet veroorzaakt door rhizoctonia.*



*Nog net met het oog zichtbare cysten van het witte bietencysteeltje.*

### Andere eigenschappen in financiële opbrengst meegenomen

In de drie verschillende tabellen is het belangrijkste kenmerk de financiële opbrengst. Deze wordt berekend op basis van de wortelopbrengst, het suikergehalte, de winbaarheid en het percentage grondtarra. Bepaling van deze kenmerken vindt plaats onder praktijkomstandigheden. In de rassenlijst staan ook de gegevens over vroegheid van bodembedekking, kophoogte, K+Na- en aminostikstofgehalte. Ook deze eigenschappen zijn via opbrengst en WIN in het financiële cijfer meegenomen.

### Objectief rassenonderzoek

De informatie voor de rassenlijst komt van een groot aantal over het land verdeelde officiële rassenproefvelden en van meerdere jaren. Eén van de proefvelden ligt op de proefboerderij in Valthermond. De rassen zijn objectief met elkaar te vergelijken, doordat ze bij elkaar op dezelfde proefvelden liggen en in voldoende herhalingen. Dat lukt bijvoorbeeld niet met praktijkstroken. Daarom is het rassenonderzoek de enige betrouwbare manier om rassen te vergelijken.

Info: Noud van Swaaij (IRS). E-mail: [vanswaaij@irs.nl](mailto:vanswaaij@irs.nl), telefoon: 0164-274433